

Ilmastonmuutos ja matkailu – nyt on toimittava!

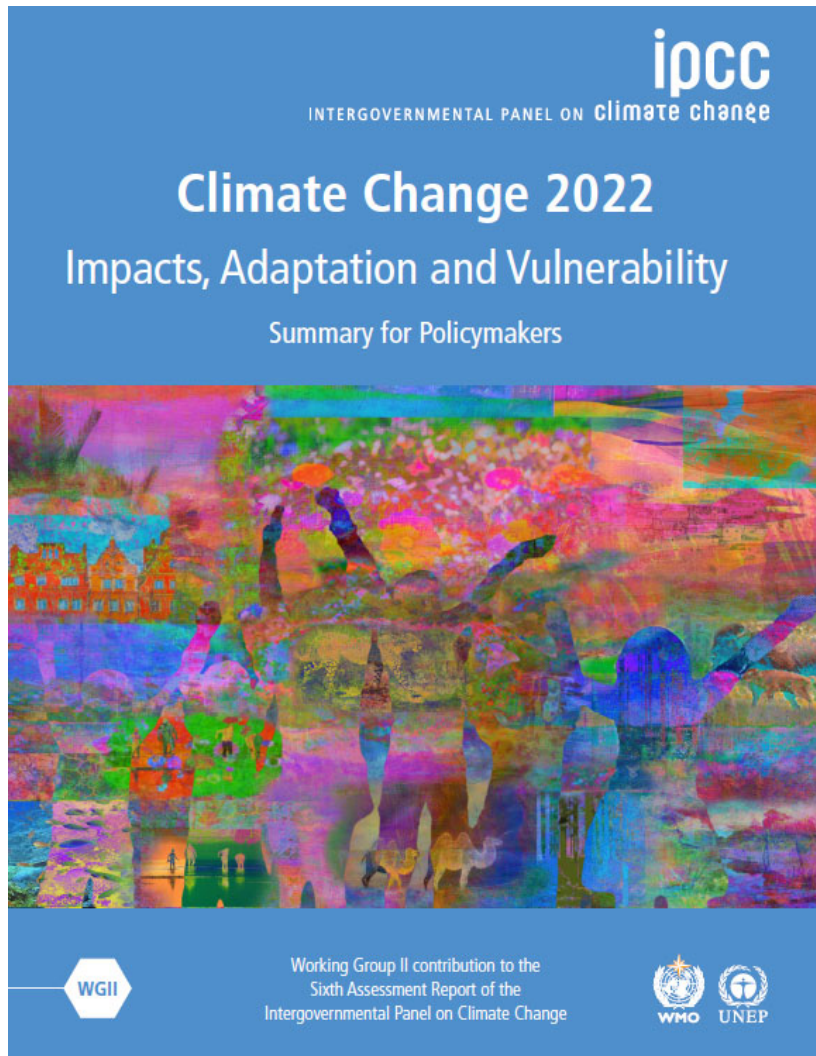
Kaarina Tervo-Kankare (FT, dos.)

kaarina.tervo-kankare@oulu.fi

Oulun yliopisto

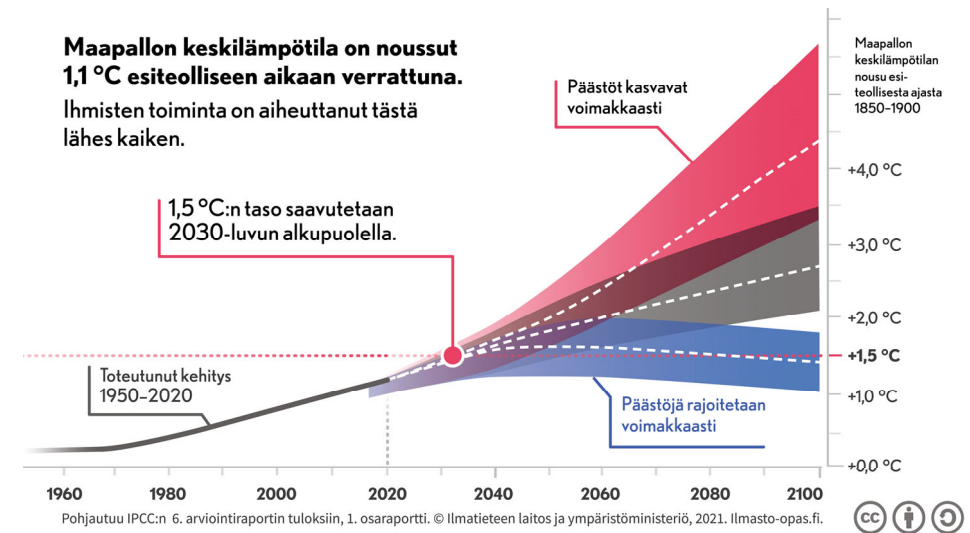


Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



”Kylmät” faktat ilmastonmuutoksesta

- Ilmastonmuutos ja sen vaikutukset



- ”The extent and magnitude of climate change impacts are larger than estimated in previous assessments (high confidence).”

-> luontokato, globaali ympäristömuutos

Ilmastonmuutos näkyy maalla, merissä ja ilmakehässä.

Jo tapahtuneet muutokset jatkuvat ja osa niistä on peruuttamattomia vuosisatojen tai -tuhansien ajan.

MAALLA

- ilmastovyöhykkeet siirtyvät kohti napoja
- rankkasateet lisääntyvät monin paikoin
- kuivuus lisääntyy



MERELLÄ

- merivesi lämpenee
- valtameren pinta nousee **PERUUTTAMATONTA**
- meret happamoituvat ja happipitoisuus laskee **PERUUTTAMATONTA**



ILMAKEHÄSSÄ

- kasvihuonekaasujen pitoisuudet kasvavat
- ilmakehän alaosa lämpenee
- kosteussisältö kasvaa



LUMI- JA JÄÄPEITTEESSÄ

- merien ja järvien jää vähenee
- lumipeite vähenee
- jäätiköt kutistuvat **PERUUTTAMATONTA**



VAHINKOA JA VAARAA AIHEUTTAVAT SÄÄILMIÖT OVAT LISÄÄNTYNEET



Helleaaltoja, kuivuutta, rankkasateita ja voimakkaita trooppisia hirmumyrskyjä esiintyy aiempaa useammin.



Lisää faktoja

- Matkailun osuus maailman kasvihuonekaasupäästöistä

8%

- Matkailuun liittyy olennaisesti matkustaminen, liikkuminen paikkojen välillä
- Matkailu on äärimmäisen riippuvainen luonnosta ja sen tarjoamista vetovoimatekijöistä

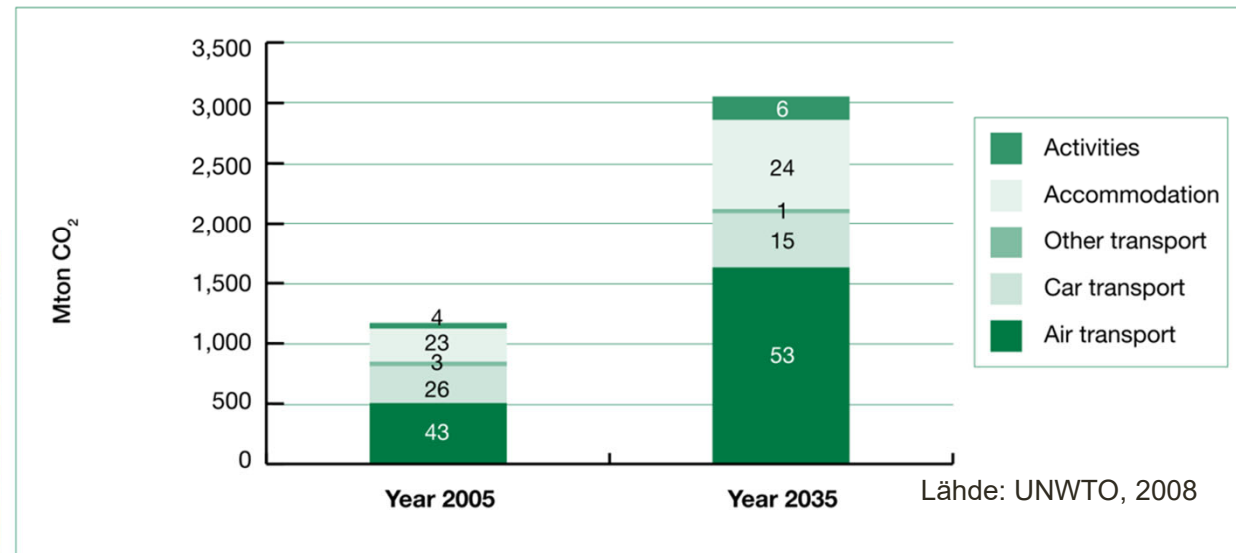
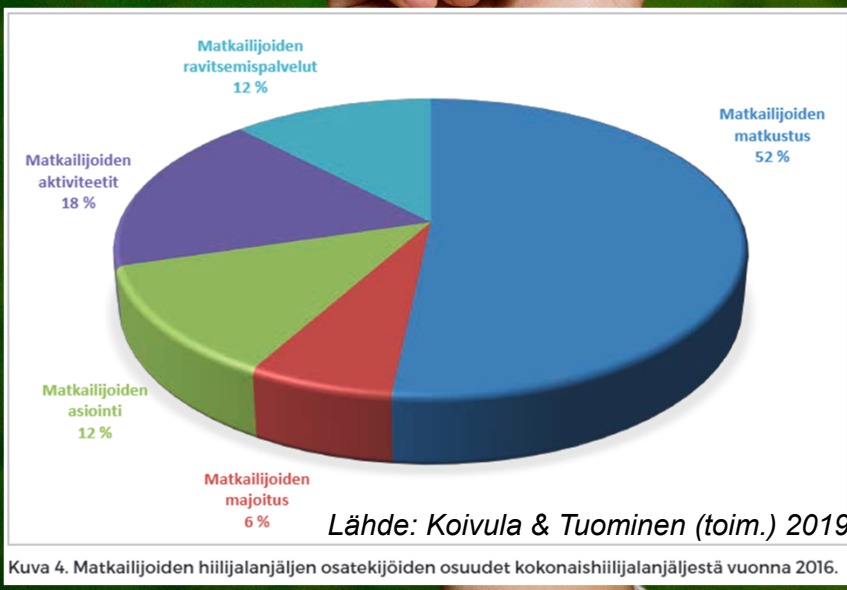


Lisää faktoja

- Matkailun osuus maailman kasvihuonekaasupäästöistä

8%

Figure 11.13 Comparison of current emissions caused by tourist trips (overnight) and projections of emissions for the year 2035 under the assumptions of a 'business-as-usual' scenario (%)



Enabling Climate Resilient Development



Tähtäimessä ”ilmastokestävä kehitys”

- Ekosysteemien hyödyntämisestä niistä huolehtimiseen
- Mitä matkailu voi tehdä?
- Kenen vastuulla?
 - Päättäjät
 - Yritykset ja kehittäjät
 - Matkailijat
 - ??

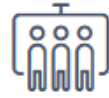


Hiilineutraali
hihtokeskus



Lunta talteen
lumiaidoilla

Pyha.fi



Toimimme
uusiutuvalla
sähköllä



savesalla.com

METSIIN
PERUSTUVAT
MATKAILUN
HIILIPÄÄSTÖJEN
KOMPENSAATIO-
MALLIT (MAHIS)



Matkailun ilmastokestävyys

- Tietoisuuden lisääminen
 - ”Toimintavinkeillä” höystettynä
- Tutkimustietoon perustuvat toimet
 - Sopeutuminen vs. haittasopeutuminen
 - Viherpesu
- Kriittiset kysymykset:
 - Mitä?
 - Kenelle?

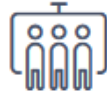


Hiilineutraali
hihtokeskus



Lunta talteen
lumiaidoilla

Pyha.fi



Toimimme
uusiutuvalla
sähköllä



savesalla.com

METSIIN
PERUSTUVAT
MATKAILUN
HIILIPÄÄSTÖJEN
KOMPENSAATIO-
MALLIT (MAHIS)



Matkailun ilmastokestävyys

- Tietoisuuden lisääminen
 - ”Toimintavinkeillä” höystettynä
- Tutkimustietoon perustuvat toimet
 - Sopeutuminen vs. haittasopeutuminen
 - Viherpesu
- Kriittiset kysymykset:
 - Mitä?
 - Kenelle?

KIITOS!